ゲル染色(タンパク質・核酸検出)試薬
「EzStain シリーズ」

CBB染色試薬溶液 「EzStain AQua」　**リバース染色試薬キット 「EzStain Reverse」**　**銀染色試薬キット 「EzStain Silver」**

実験コストダウンを ATTO 高性能・高品質試薬で！

かんたん調製、かんたん使用 だから「Ez イージー(=easy)」！

電気泳動のアトーから電気泳動・ブロッティング関連試薬が続々発売中！
その中から「EzStain シリーズ」をピックアップ！！

Electrophoresis Reagents

鮮やかなブルーと
透明なバックに感激！

CBB 染色溶液
イージーステインアクア
AE-1340 *EzStain AQua*

ネガティブ染色
タンパク質には色素フリー！

リバース染色キット
イージーステインリバース
AE-1310 *EzStain Reverse*

高感度で優れた
コストパフォーマンス！

銀染色キット
イージーステインシルバー
AE-1360 *EzStain Silver*

各染色法の検出感度比較データ

ゲル染色（タンパク質・核酸検出）試薬
EzStain シリーズ CBB 染色・リバース染色・銀染色

EzStain AQua　*EzStain Reverse*　*EzStain Silver*

実験コストダウンを ATTO 高性能・高品質試薬で！

現在、 アトーではポリアクリルアミドゲル電気泳動(PAGE)後の染色検出試薬として「*EzStain* シリーズ」を販売しております。クマシーブリリアントブルー（CBB）染色溶液「*EzStain AQua*」、リバース（ネガティブ）染色キット「*EzStain Reverse*」、銀染色キット「*EzStain Silver*」、をご紹介いたします。 目的や用途に応じてご選択ください。

※ MSDS および取扱説明書はアトー Web サイトからダウンロードください

タンパク質検出用 CBB 染色溶液
AE-1340 *EzStain AQua* イージーステインアクア

実験コストダウンをATTO 高性能・高品質試薬で！

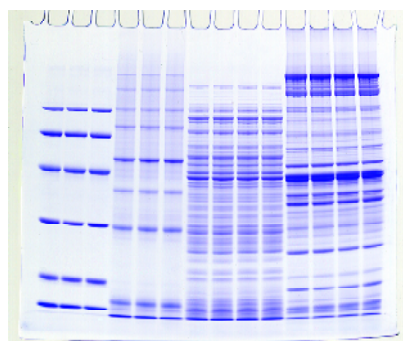
目的・用途

EzStain AQua イージーステイン・アクアは、ポリアクリルアミドゲル電気泳動(PAGE)後のタンパク質検出用 CBB 染色溶液です。有機溶媒や酢酸を使わず、簡単・短時間にきれいなバックグラウンドでタンパク質成分を検出します。

AE-1340 型 *EzStain AQua* イージーステイン・アクア

酢酸
アルコール
フリー!

染色例

価格

コードNo.	型式	名称	数量	価格	輸送	保存
2332370	AE-1340	*EzStain AQua*（イージーステイン・アクア）	1本	¥9,800	室温	室温

特長

- ●タンパク質のポリアクリルアミドゲル電気泳動に対応
- ●アルコール・有機溶媒不使用、酢酸不使用→環境・臭いに配慮
- ●ready to use →トレイに注ぐだけの簡単な準備
- ●検出時間60分～　短時間検出も可能（電子レンジ使用）
- ●鮮やかなブルーのバンドと透明に近いバックグランド　脱色は水でOK
- ●感度はタンパク質 数ng/band

仕様

型式・名称	AE-1340 *EzStain AQua*（イージーステイン・アクア）
主成分	クマシーブリリアントブルー（CBB）色素、酸、安定化剤
構成品形態	溶液1L／容器
使用前の調製	不要
使用量	トレイに適量を入れゲルを浸す ミニゲルで約20枚分
保存期間	室温　1年

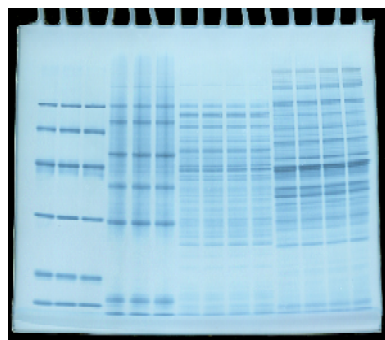
タンパク質検出用リバース染色キット
AE-1310 *EzStain Reverse* イージーステインリバース

実験コストダウンをATTO高性能・高品質試薬で！

目的・用途

EzStain Reverse イージーステイン・リバースは、ポリアクリルアミドゲル電気泳動後のタンパク質検出用**リバース染色キット**です。バックグランドを白濁させタンパク質成分を検出します。染色剤の除去が容易なので、目的タンパク質成分の切り出し・抽出に適しています。

AE-1310型 *EzStain Reverse* イージーステイン・リバース

色素フリー!

染色例
（黒色板の上にゲルを置いて撮影しています）

価格

コードNo.	型式	名称	数量	価格	輸送	保存
2332350	AE-1310	*EzStain Reverse*（イージーステイン・リバース）	1セット	¥16,000	室温	室温

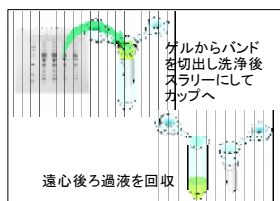
特長

- （SDS-）ポリアクリルアミドゲル電気泳動に対応
  バックグラウンドを白濁しタンパク質成分部位は透明なままのネガティブ染色
- 感度はタンパク質数ng/band（クマシーの数倍～10倍）
- 染色時間20～25分間　短時間で検出
- 染色剤の除去も容易　タンパク質バンドの切り出し・回収に適応

仕様

型式・名称	AE-1310 *EzStain Reverse*（イージーステイン・リバース）
主成分	R-1 イミダゾール、SDS R-2 硫酸亜鉛
構成品形態	各溶液500mL／容器
使用前の調製	不要
使用量	トレイに調製溶液を適量入れてゲルを浸し、順次各溶液に浸漬 ミニゲルで約50枚分
保存期間	室温遮光　2年

関連製品

AB-1171型 アトプレップMF

アトプレップMFは小容量用の**遠心ろ過用品**です。
ろ過膜で粒子成分を除去します。
溶液試料の精製（固形物の除去）、クロマト試料の前処理、アガロースやポリアクリルアミドゲルからのタンパク質・DNAの回収に利用します。

コードNo.	型式	名称	数量	価格
3521370	AB-1171	アトプレップMF	50個	¥20,000

資料

- Technical Manual

「リバース染色とアトプレップMFによる回収」

染色操作要点、バンドの切出し・回収方法などを記載

アトーHPよりダウンロードいただくか、弊社までご請求ください。

核酸・タンパク質検出用銀染色キット

AE-1360 *EzStain Silver* イージーステインシルバー

実験コストダウンをATTO高性能・高品質試薬で！

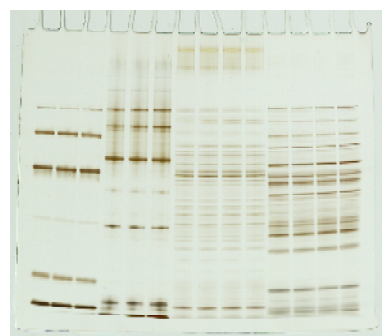
目的・用途

*EzStain Silver*イージーステイン・シルバーは、ポリアクリルアミドゲル電気泳動(PAGE)後のタンパク質・DNA検出用**銀染色キット**です。簡単な調製で高感度にタンパク質・DNAを検出します。MSへの利用も可能です。

AE-1360型 *EzStain Silver*イージーステイン・シルバー

MS OK！
簡単 ・ 短時間

染色例

価格

コードNo.	型式	名称	数量	価格	輸送	保存
2332360	AE-1360	*EzStain Silver*（イージーステイン·シルバー）	1セット	¥16,000	室温（冷蔵可）	冷蔵

※(冷蔵可)：通常、室温で出荷します。輸送時に冷蔵品との同梱可能です。

特長

- ●各試薬を1mLとり希釈するだけの簡単な調製
- ●小さな容器で保存も省スペース
- ●グルタルアルデヒドを含まずMS(質量分析)への利用可能
- ●感度はタンパク質約1ng/band,核酸数十pg/band
- ●染色時間約55分間
- ●低ランニングコスト ミニゲル1枚あたり約¥320

仕様

型式·名称	AE-1360 *EzStain Silver*（イージーステイン·シルバー）
主成分	S-1 チオ硫酸ナトリウム、 S-2 硝酸銀 S-3 水酸化ナトリウム、 S-4 チオ硫酸ナトリウム、ホルムアルデヒド
構成品形態	各溶液50mL／容器
使用前の調製	不要
使用量	トレイに調製溶液を適量入れてゲルを浸し、順次各溶液に浸漬 ミニゲルで約50枚分
保存期間	冷蔵遮光 2年

資料

●Technical Manual「銀染色のコツ」

染色法の比較、操作要点、
銀の脱色法、Q&Aなどを記載

アトーHPよりダウンロードいただくか、弊社までご請求ください。

ご用命は下記販売店へ

お問合せは下記まで

2015. 5. 1

アトー株式会社

生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器 開発/生産/販売/サービス

■本　　社 〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2 TEL 03-5827-4861 FAX 03-5827-6647

■大阪支店 〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F TEL 06-6136-1421 FAX 06-6365-3625

■URL http://www.atto.co.jp